

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی حاصل از تولید انرژی برق از دریا

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیدعلی حسینی شریف - مدیر گروه رشته انتقال و توزیع برق، دانشگاه فنی شهید صدوقی یزد

سلیم ترنج - دانشجوی کارشناسی رشته انتقال و توزیع برق، دانشگاه فنی شهید صدوقی یزد

## خلاصه مقاله:

توجه جدی به مشکلات زیست محیطی ناشی از سوختهای فسیلی از جمله گرمایش جهانی و تغییرات اقلیمی ناشی از آن و افزایش قیمت نفت طی سالهای اخیر، لزوم کاهش میزان استفاده و جایگزینی سوختهای فسیلی با منابع جدید انرژی با تاکید بیشتری مطرح گردید است با استفاده از انرژی های پاک به جای انرژی های حاصل از سوختهای فسیلی از آلودگی های زیست محیطی ناشی از آن ها جلوگیری خواهد شد. اما خود این انرژی های پاک باید از لحاظ شرایط زیست محیطی بیشتر مورد مطالعه قرار بگیرند. انرژی دریایی یکی از انواع انرژی های پاک است که در کنار سایر انرژی های پاک مورد توجه قرار گرفته است. انرژی دریایی به انرژی های مختلفی همچون: جذر و مد، امواج، جریان های اقیانوسی و غیره، تقسیم می شود و باید اثرات زیست محیطی هر یک از این انرژی ها از لحاظ، محل قرار گیریتجهیزات، اثر آکوستیک، اثر الکترومغناطیسی و اثرات حرارتی و شیمیایی، مورد بررسی و مطالعه قرار بگیرد و مناطق کهدارای پتانسیل تولید انرژی دریایی در ایران هستند، مشخص شوند.

## کلمات کلیدی:

انرژی جزر و مد، انرژی امواج، اثرات زیست محیطی، اثر آکوستیک، اثر الکترومغناطیسی، اثرات حرارتی و شیمیایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972776>

